TOPDATA
www.topdata.com.br

Manuel d'Instructions

T1000

TOPDATA
www.topdata.com.br

INDEX

1 PRESENTATION 4

1.1 LE KIT T1000 EST COMPOSE DE : 5
1.2 VUE EXTERIEURE DU T1000 5

2 INSTALLATION DU T1000 6

3 CONFIGURATION PAR LE LOGICIEL T1000 7

3.1 INSTALLATION DU LOGICIEL : 7
3.2 SELECTION DE LA LANGUE 7
3.3 OPTIONS DE CONFIGURATION 8
3.3.1 Général 8
3.3.2 Changement automatique 9
3.3.3 Horaires 10
3.3.4 Alarmes 11
3.3.5 Horloge 11
3.3.6 Liste 12
3.3.7 Utilisateurs Maître 13
3.3.8 Chargement 14
3.3.9 Disque Virtuel T1000 15
3.4 SAISIES 16
3.4.1 Entreprise 16
3.4.2 Personnel 16
3.4.3 Jours fériés 16
3.4.4 Arrêts de travail 16
3.4.5 Journées de travail 16

4 OPERATION DU T1000 18

4.1 MODE D'OPERATION 18
4.2 LECTURE DE BADGES 18
4.2.1 Opération de pointage dans le T1000 19

5 CHARGEMENT DE DONNEES 20

6 OPERATIONS AVEC LE BADGE MAITRE 21

6.1 CONSULTATION 21
6.2 REGLAGE DE L'HORLOGE DANS LE PROPRE T1000 22
6.3 LIBERATION DE LA POINTEUSE PENDANT 30 SECONDES 24

7 DISQUE VIRTUEL 25

7.1 DESCRIPTION 25
7.2 COMPOSITION DU KIT 25
7.3 CONNEXION 25
7.4 SIGNALISATION 26
7.5 CAPACITE DE MEMOIRE POUR LE CHARGEMENT 26
7.6 CONFIGURATION 26
7.7 DIMENSIONS DU DISQUE VIRTUEL 27

8 ANNEXE I - UNIQUEMENT POUR T1000 BARRES 28

8.1 CODE BARRES 28

9 SPECIFICATIONS TECHNIQUES T1000 29

9.1 COMPOSITION DU PRODUIT 29
9.2 MODELES DE COLLECTEUR DE DONNEES T1000 29
9.3 CARACTERISTIQUES DU COLLECTEUR DE DONNEES T1000 29

9.4 SPECIFICATIONS TECHNIQUES 29
9.5 OPTIONNELS 30
9.6 CARACTERISTIQUES DU LOGICIEL T1000 30

TOPDATA
www.topdata.com.br

1 Présentation

Le T1000 est une solution efficace et bon marché pour le pointage de petites entreprises, bureaux et magasins.

L'enregistrement se fait au moyen d'un badge à code barres ou d'un badge magnétique, selon le modèle du T1000.

L'installation du T1000 est extrêmement simple. Sa configuration se fait à partir d'un ordinateur, en utilisant le logiciel T1000. Les données peuvent être transmises au moyen d'un câble, en utilisant l'interface Serial RS232, ou en utilisant le Disque Virtuel, qui est un article optionnel et dispense le besoin de câble de communication.

Le T1000 possède les caractéristiques suivantes :

- Configuration d'horaires pour accepter les badges. Evite aux employés de pointer en-dehors des horaires programmés, évitant des heures supplémentaires indésirables.
- Configuration de changement automatique d'horaires pour que le T1000 change automatiquement le type d'enregistrement sélectionné pour les pointages (Entrée 1, Sortie 1, Entrée 2, Sortie 2, Entrée supplémentaire, Sortie supplémentaire).
- Sonnerie interne pour la signalisation de l'opération et pour la fonction d'alarme interne, avec une capacité de 16 horaires d'alarme.
- Enregistrement de deux badges Maître pour l'accès aux fonctions de réglage d'horloge, blocage et déblocage du lecteur, et visualisation des enregistrements sur l'afficheur.
- Passage automatique de l'horloge à l'heure d'été.
- Alimentation : 110 ou 220V ac, 50Hz ou 60Hz.
- Compatible avec le Disque Virtuel, permettant la communication avec l'ordinateur sans l'utilisation d'un câble.

1.1 Le kit T1000 est composé de :

- Pointeuse informatisée.
- Logiciel pour la génération de comptes-rendus.
- Câble de communication de 5 mètres.
- 30 badges blancs pouvant être personnalisés par le client (uniquement pour le T1000 magnétique).
- Kit de fixation.

1.2 Vue extérieure du T1000

2 Installation du T1000

Pour fixer le T1000 au mur il faut d'abord ouvrir l'équipement.

- Retirez les deux vis de fixation du couvercle (fig. 01).
- Retirez le couvercle en le tournant de bas en haut (fig. 02). Attention en tirant le couvercle car le câble du clavier est connecté à la base de l'horloge.
- Placez la base de l'équipement contre le mur et repérez la position des trois trous de fixation.
- Faites les trous dans le mur et mettez les chevilles. Vissez la base au mur.
- Mettez le jumper en position « LIGA » (MARCHE).

Toutes les procédures suivantes seront faites avec l'appareil allumé.

- Emboîtez le couvercle sur l'équipement. Pour faciliter l'emboîtement, mettez d'abord la partie inférieure du couvercle sur la base et poussez la partie supérieure jusqu'à entendre un « clic ». Après cette opération mettez les vis de fixation du couvercle.
- Branchez le câble d'alimentation à une prise 110V ou 220V.
- Connectez une extrémité du câble de communication Serial au connecteur de l'horloge (fig. 03), et l'autre extrémité au port Serial de l'ordinateur.

(Fig. 01)

(Fig. 02)

(Fig. 03)

TOPDATA
www.topdata.com.br

3 Configuration par le logiciel T1000

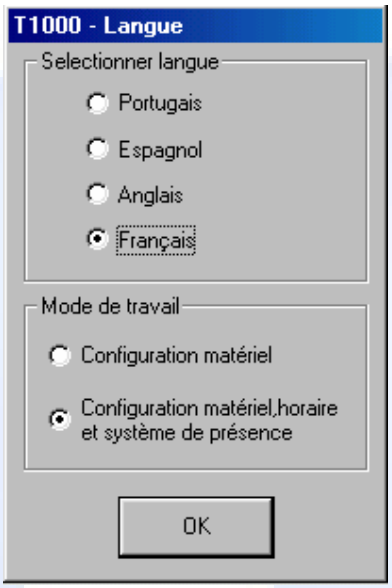
3.1 Installation du logiciel :

- Insérez le CD dans le drive.
- L'ordinateur doit installer le logiciel automatiquement.
- Si vous souhaitez installer le logiciel plus tard, suivez les étapes suivantes :

  - Cliquez deux fois sur l'icône "Mon ordinateur", cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du drive où a été inséré le CD et sélectionnez l'option "Installer T1000".

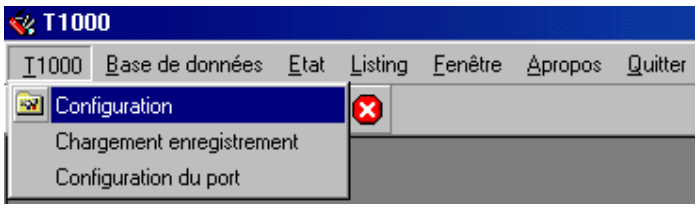
3.2 Sélection de la langue

- Pour changer de langue sélectionner l'option "Sur" et choisissez la langue souhaitée.



3.3 Options de configuration

Entrez dans le logiciel, sélectionnez dans le menu “T1000” et cliquez sur configurations. Le logiciel ouvrira une nouvelle fenêtre.



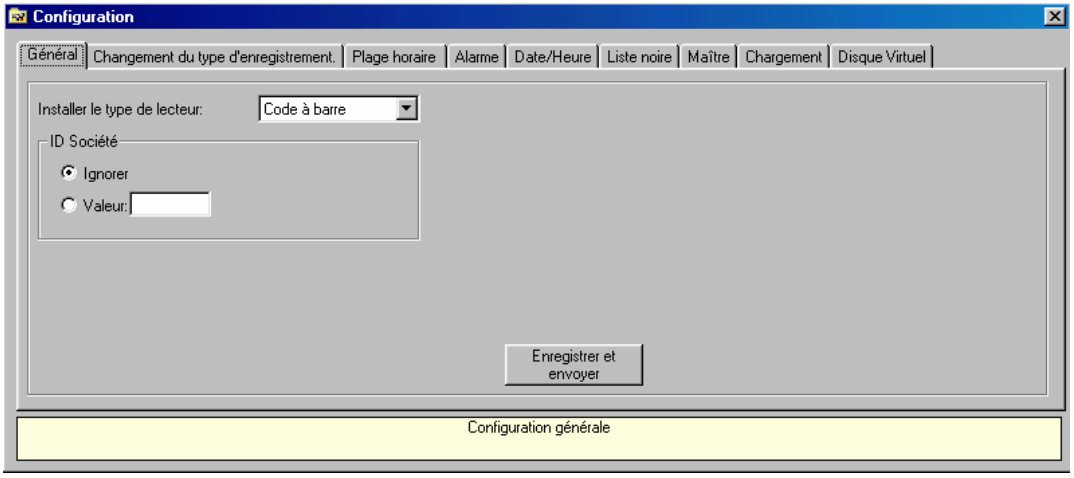
Les onglets suivants seront affichés :

- Général
- Changement automatique
- Horaires
- Alarmes
- Horloge
- Liste
- Maître
- Chargement
- Disque Virtuel

3.3.1 Général

Dans cette option, on peut enregistrer le numéro de l’entreprise figurant sur le badge code barres Ainsi, seuls les badges avec ce code de l'entreprise pourront passer. Si l’option est “Ignorer” le T1000 ne fera pas la vérification du code de l'entreprise.

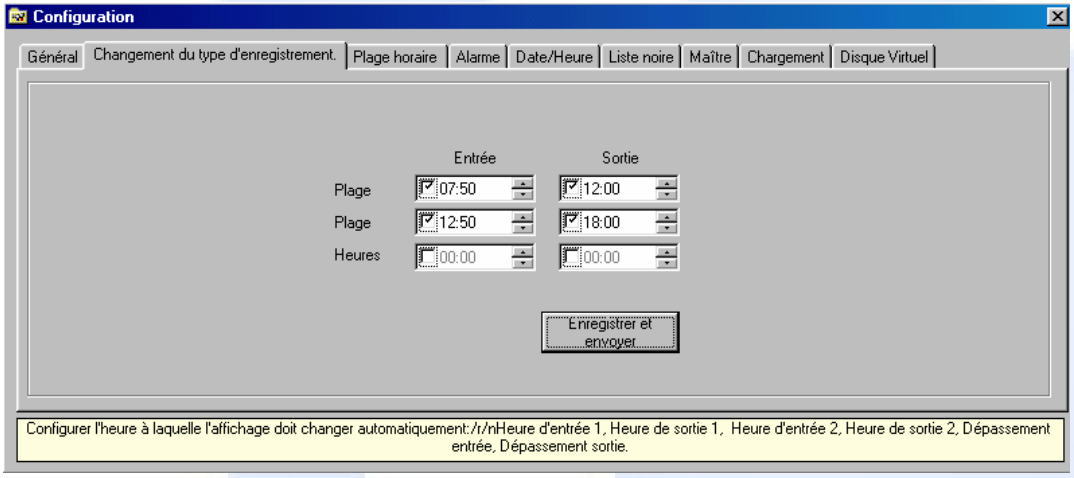
Cette option n’est disponible que pour le modèle T1000 avec lecteur de code barres. Pour cette raison il faut sélectionner le type de lecteur.



Pour sauvegarder les configurations cliquez sur “Enregistrer et Envoyer”.

3.3.2 Changement automatique

L’horloge peut changer automatiquement le type d’évènement sélectionné pour les pointages (Entrée 1, Sortie 1, Entrée 2, Sortie 2, Entrée supplémentaire, Sortie supplémentaire). Pour cela il suffit de saisir les horaires pour le changement automatique.



Après avoir saisi les informations cliquez sur “Enregistrer et Envoyer”.

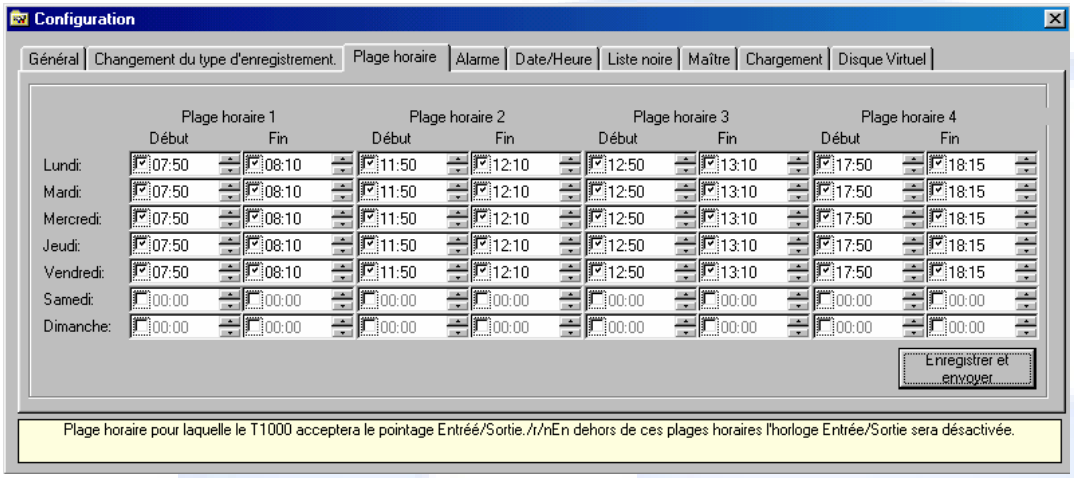
TOPDATA
www.topdata.com.br

3.3.3 Horaires

Le logiciel T1000 permet l'enregistrement d'une liste d'horaires de contrôle pour l'accès. Les employés ne pourront pointer qu'aux horaires définis pour chaque jour de la semaine, ou pourront disposer d'un horaire libre si aucune option n'a été sélectionnée.

Pour enregistrer les horaires de contrôle, il faut habiliter les horaires et choisir les plages horaires où l'accès sera libéré. En-dehors de ces plages horaires aucun accès ne sera permis.

Pour libérer l'accès, laissez tous les horaires déshabilités.

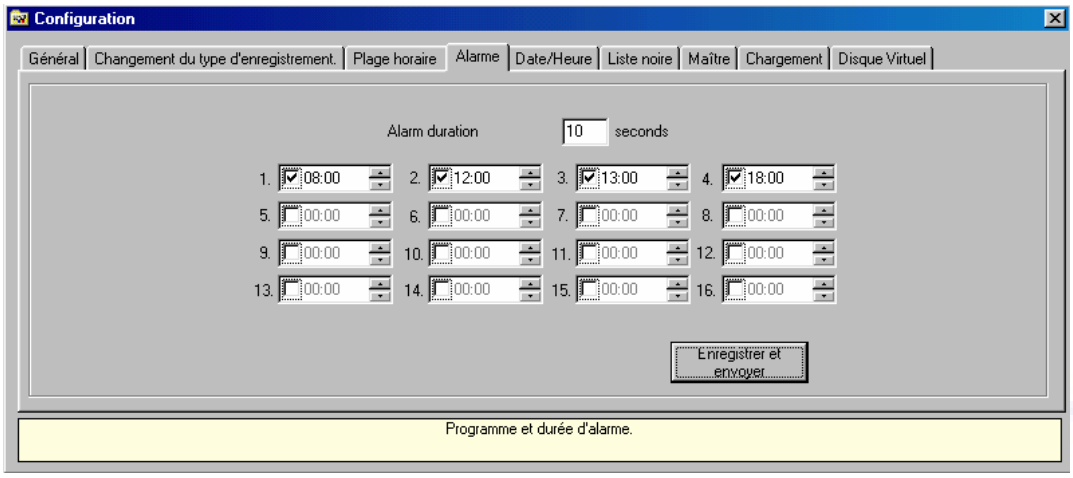

Configuration
Général
Changement du type d'enregistrement.
Plage horaire
Alarme
Date/Heure
Liste noire
Maître
Chargement
Disque Virtuel
Plage horaire 1
Plage horaire 2
Plage horaire 3
Plage horaire 4
Début
Fin
Lundi: 07:50 08:10 11:50 12:10 12:50 13:10 17:50 18:15
Mardi: 07:50 08:10 11:50 12:10 12:50 13:10 17:50 18:15
Mercredi: 07:50 08:10 11:50 12:10 12:50 13:10 17:50 18:15
Jeudi: 07:50 08:10 11:50 12:10 12:50 13:10 17:50 18:15
Vendredi: 07:50 08:10 11:50 12:10 12:50 13:10 17:50 18:15
Samedi: 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00
Dimanche: 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00
Enregistrer et envoyer
Plage horaire pour laquelle le T1000 acceptera le pointage Entréé/Sortie./r/nEn dehors de ces plages horaires l'horloge Entrée/Sortie sera désactivée.

Dans le cas où un utilisateur pointe en-dehors des plages horaires définies, le message suivant s'affichera :

3.3.4 Alarmes

Dans cette option vous pourrez enregistrer jusqu'à 16 horaires d'alarmes. L'alarme sera sonorisée au moyen de "bips" internes qui pourront varier de 1 à 60 secondes.

Pour arrêter l'alarme appuyez sur la touche "X" du T1000.



Après avoir saisi les horaires de l'alarme, cliquez sur "Enregistrer et Envoyer".

3.3.5 Horloge

Cette option permet l'envoi de la date et de l'heure vers l'horloge du T1000, et permet aussi de configurer la date et l'heure de début et de fin de l'heure d'été.

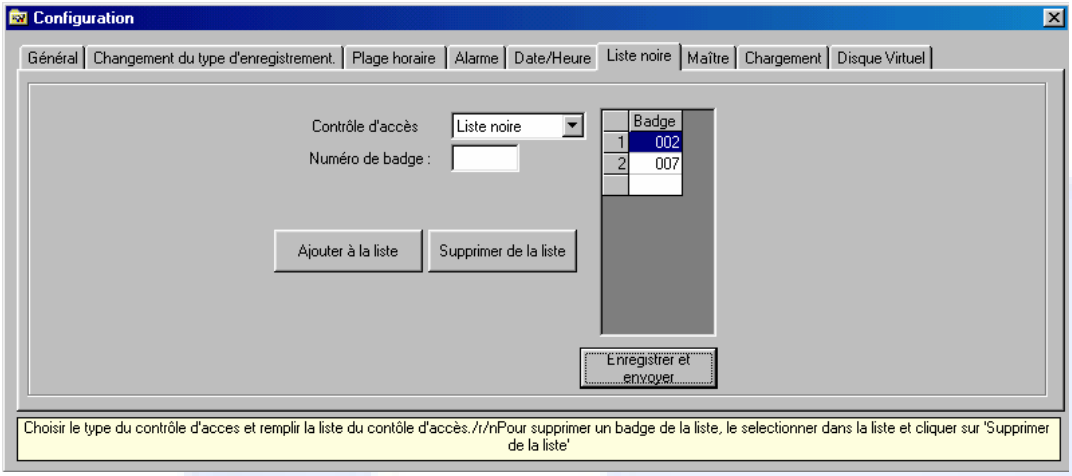
Pour actualiser l'horloge au moyen du logiciel sélectionnez l'onglet "Horloge" dans la fenêtre "Configurations" et cliquez sur "Envoyer Horloge". L'horaire configuré dans l'ordinateur, qui est l'horaire affiché, sera transmis au T1000. Assurez-vous que l'horaire est correct. Il est possible aussi de régler la date et l'heure de l'horloge du T1000 directement sur l'équipement, en utilisant le badge Maître et le clavier.

Heure d'été - Pour envoyer les données de début et fin de l'heure d'été cliquez sur la date et l'heure affichées dans la case et tapez les données selon la date et l'heure souhaitées pour le changement. Lorsque les données sont prêtes à être envoyées cliquez sur "Enregistrer et envoyer". L'horloge avancera automatiquement d'une heure au début de l'heure d'été et reculera d'une heure à la fin.

3.3.6 Liste

Dans cette option on peut enregistrer jusqu'à 64 numéros de badges. En choisissant l'option "Liste Noire" les badges enregistrés auront l'accès bloqué. Dans le cas de "Liste Blanche" seuls les badges enregistrés auront l'accès libéré. Si vous ne souhaitez pas utiliser cette option, sélectionnez "Déshabilité".

Pour inclure des badges dans la liste tapez le numéro du badge et cliquez sur " Inclure dans la liste".



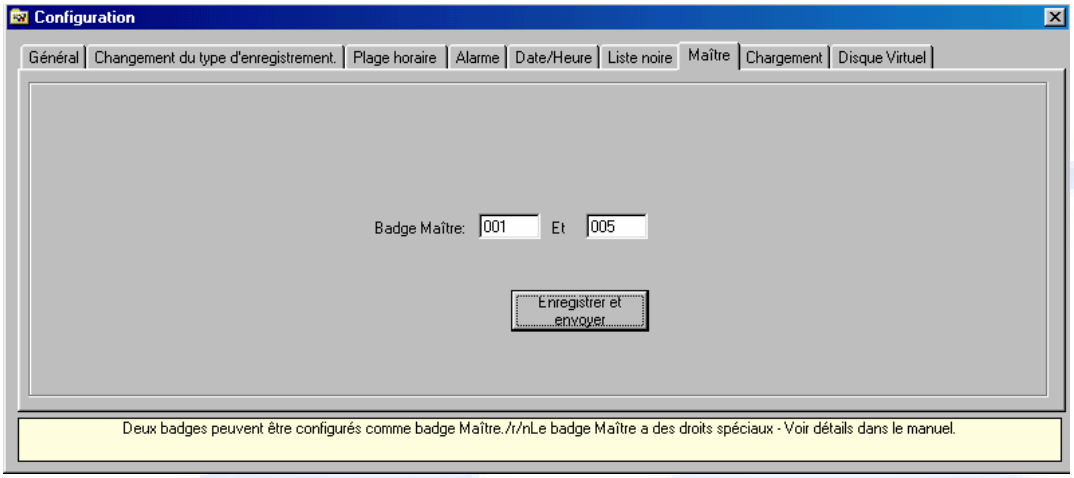
TOPDATA
www.topdata.com.br

3.3.7 Utilisateurs Maître

Les badges saisis comme badge Maître peuvent avoir accès à des fonctions spéciales dans la pointeuse.

Avec le badge Maître vous pouvez :

- Régler l'horaire du T1000 directement sur l'équipement.
- Libérer pendant 30 secondes l'accès d'utilisateurs bloqués par la liste de contrôle d'accès.
- Bloquer et libérer le T1000 pour l'enregistrement de badges.

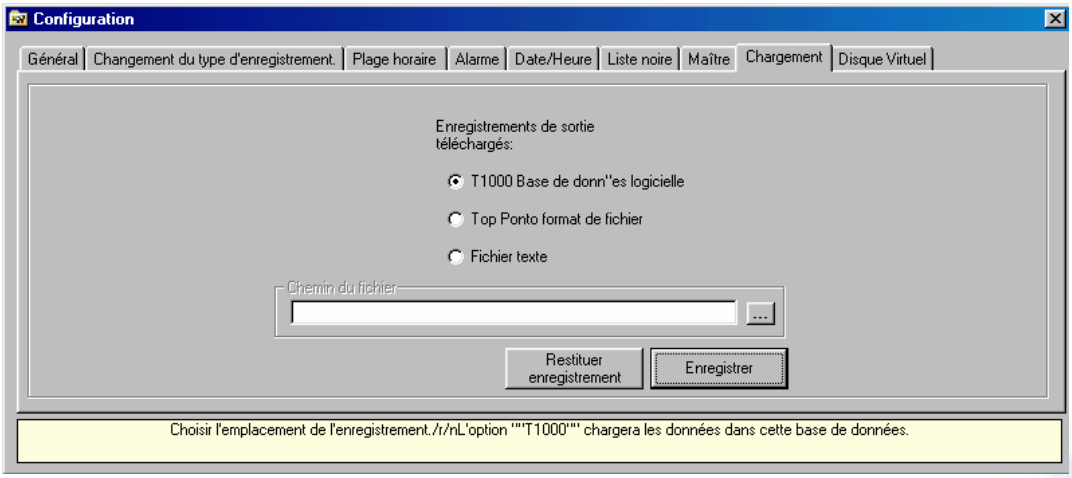


Un maximum de 2 utilisateurs peuvent être enregistrés comme Maître. L'utilisateur Maître peut continuer à utiliser son badge normalement pour les opérations d'entrée ou de sortie.

Pour entrer dans le menu Maître il faut passer le badge tout en appuyant sur la touche " X ". Servez-vous des flèches pour alterner entre les options du menu Maître et appuyez sur " √ " pour sélectionner l'option souhaitée.

3.3.8 Chargement

Dans l'onglet "Chargement" de la fenêtre "Configurations" est configurée la forme d'enregistrement des données qui sont insérées à partir du T1000. Les données peuvent être enregistrées de trois manières différentes :



- **T1000:** dans cette option les données sont enregistrées dans la base de données du propre logiciel T1000, permettant l'émission de comptes-rendus simples de pointage.

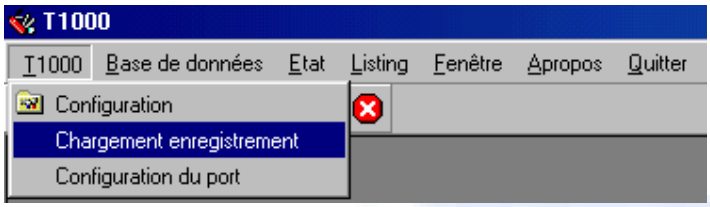
- **TopPonto:** sélectionnez cette option si vous souhaitez utiliser le logiciel TopPonto, produit par Topdata, pour le traitement des badgeages chargés. Les données seront sauvegardées dans un fichier externe au format approprié. Le logiciel TopPonto permet la génération de comptes-rendus plus élaborés, en utilisant des règles de configuration assez souples.

- **Fichier TXT :** sélectionnez cette option pour sauvegarder les pointages dans un fichier texte au format générique, pour que le traitement des pointages soit fait par un autre logiciel.

Le moyen "Récupérer badgeages" permet de charger les derniers pointages qui ont été enregistrés dans le T1000, même s'ils ont déjà été chargés

précédemment. Cette option ne doit être utilisée qu'en cas de besoin. Le nombre de pointages chargés sera égal à la capacité de stockage du T1000 (voir le chapitre "Spécifications techniques du T1000").

Attention : le *chargement des badgeages* du T1000 n'est pas fait à partir de cet onglet. Pour charger effectivement les données du T1000 sélectionnez l'option T1000 dans le menu principal et cliquez sur "Charger Badgeages". Les badgeages ne doivent être chargés qu'après la configuration du format de stockage des badgeages et après la saisie des utilisateurs.



3.3.9 Disque Virtuel T1000

Le Disque Virtuel permet la communication de l'ordinateur vers le T1000 sans l'utilisation de câble. Lorsque le Disque Virtuel est connecté à l'ordinateur vous pouvez lui envoyer les configurations comme dans le cas d'une configuration du propre T1000. Le Disque Virtuel stocke ces configurations et les envoie au T1000 lorsqu'il y est connecté.

Lorsque le Disque Virtuel est connecté au T1000 il fait le chargement des badgeages vers sa mémoire. En connectant le Disque Virtuel à l'ordinateur les badgeages doivent être chargés par le logiciel T1000 comme dans le cas d'un chargement du propre équipement T1000.

Dans le cas où il faut effacer une configuration déjà envoyée au Disque Virtuel avant qu'elle ne soit transférée au T1000 il faut utiliser le bouton "Effacer les configurations envoyées au Disque", situé dans l'onglet "Disque Virtuel T1000".

L'autre bouton disponible dans cet onglet est celui de la récupération de badgeages du Disque Virtuel. Le moyen "Récupérer badgeages" permet de charger les pointages qui ont été enregistrés dans le Disque Virtuel, même s'ils ont déjà été chargés précédemment. Cette option ne doit être utilisée qu'en cas de besoin.

Pour plus d'informations sur le Disque Virtuel consultez le chapitre "Disque Virtuel" de ce manuel.

3.4 Saisies

3.4.1 Entreprise

Saisissez le nom et toutes les coordonnées de l'entreprise.

3.4.2 Personnel

Saisissez les coordonnées de l'employé.
BADGE: numéro du badge qui sera utilisé par l'employé.
MATRICULE: numéro qui sera affiché dans le fichier de badgeages. Peut être égal ou différent du champ badge.

3.4.3 Jours fériés

Saisir les jours fériés qui seront lancés automatiquement dans le Compte-rendu de Fréquence.

3.4.4 Arrêts de travail

Saisissez un jour ou une période d'arrêt de travail pour un ou tous les employés. (Ex : vacances, maladie, etc.)

3.4.5 Journées de travail

Saisir les horaires d'entrée et de sortie que l'employé doit respecter. Cette saisie est utilisée pour la génération de comptes-rendus. Ces horaires ne sont pas envoyés à l'équipement T1000 et ne délimitent pas les plages horaires où chaque utilisateur peut faire un pointage. Pour exécuter ce type de contrôle sur l'équipement T1000 il faut utiliser l'onglet des horaires.

4 Opération du T1000

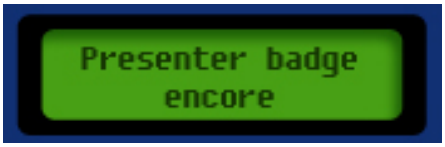
4.1 Mode d'opération

En allumant la pointeuse, l'afficheur présentera les messages suivants :

4.2 Lecture de badges

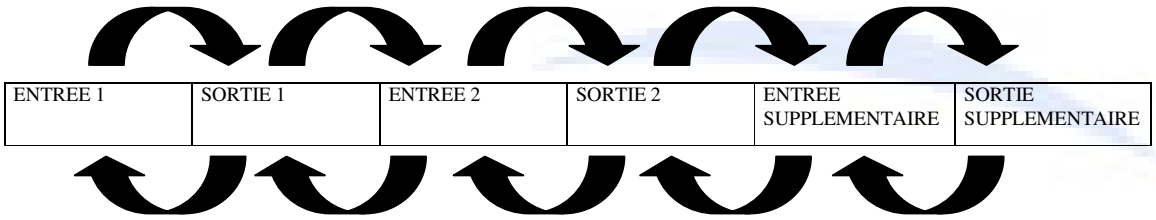
Le lecteur de badges fonctionne de manière unidirectionnelle. La lecture se fait en passant le badge de haut en bas, avec le bord tourné vers la droite dans le cas d'un lecteur magnétique, ou avec les barres tournées vers la gauche dans le cas d'un lecteur de code barres. En passant le badge, son numéro s'affichera :

Ce message est accompagné d'un signal sonore émettant un "bip" court.
En cas de lecture incorrecte des données du badge, le message suivant s'affiche:



4.2.1 Opération de pointage dans le T1000

Pour pointer utilisez les flèches situées sur le clavier de la pointeuse pour indiquer le type de mouvement que vous souhaitez enregistrer (Entrée 1, Sortie 1, Entrée 2, Sortie 2, Entrée supplémentaire, Sortie supplémentaire). Appuyez plusieurs fois sur la flèche jusqu'à ce que l'option souhaitée soit sélectionnée.



Passez le badge de haut en bas avec le bord tourné vers la droite dans le cas d'un badge magnétique, ou avec le code barres tourné vers la droite, si le T1000 est du type barres. Le badge sera lu et un message s'affichera pour indiquer la lecture, accompagné d'un "bip" sonore.

Le changement de type d'évènement pourra aussi être fait de manière automatique, aux horaires que vous définirez, au moyen de l'option "Changement Automatique" dans la fenêtre "Configurations" du logiciel T1000.

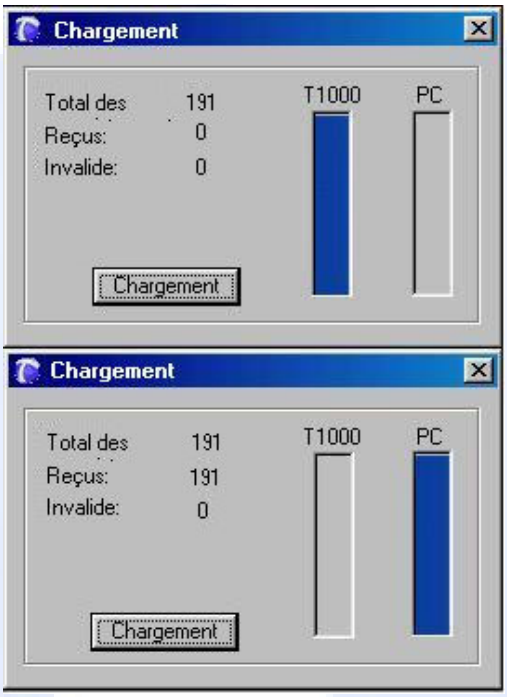
TOPDATA
www.topdata.com.br

5 Chargement de données

Pour charger les données de la pointeuse vers l'ordinateur suivez les étapes ci-dessous :

- Vérifiez que le fichier où seront sauvegardés les enregistrements chargés a été configuré dans le SW T1000 (onglet "Chargement" de la fenêtre "Configurations").
- Veillez à ce que le câble de communication soit correctement connecté.
- Dans le logiciel T1000 sélectionnez l'option T1000 et cliquez sur "Charger Badgeages".
- En ouvrant la fenêtre de Chargement le logiciel informera le nombre de badgeages à charger. Une barre indiquera que les badgeages sont dans le T1000.
- Pour démarrer le chargement des enregistrements du T1000, cliquez sur le bouton Charger. Au fur et à mesure du chargement des enregistrements, la barre qui indique le nombre de badgeages dans le T1000 diminue et la barre qui indique le nombre de badgeages chargés augmente, jusqu'à ce que tous les badgeages soient chargés par l'ordinateur.

En cas de chargement de badgeages de badges non enregistrés dans le SW T1000, ceux-ci seront considérés invalides.



TOPDATA
www.topdata.com.br

6 Opérations avec le badge Maître

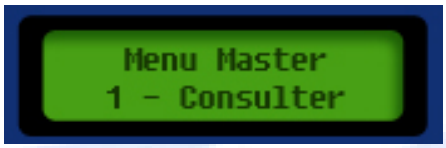
Chaque équipement peut posséder jusqu'à deux badges Maître. Les numéros des badges Maître peuvent être configurés dans le logiciel T1000.

Un badge Maître peut être utilisé pour le pointage. Il ne pourra entrer dans le menu Maître qu'en appuyant en même temps sur la touche "X" .

Pour enregistrer les badges Maître, entrez dans l'onglet "Maître" de la fenêtre "Configurations" du logiciel T1000. C'est une personne autorisée qui doit avoir la responsabilité du badge Maître.

6.1 Consultation

Tout en appuyant sur la touche "X", passez le badge Maître dans le lecteur. Le message suivant s'affichera :



Dans cette option vous pouvez visualiser tous les pointages faits avec les badges qui n'ont pas encore été chargés par l'ordinateur. Pour sélectionner cette option, appuyez sur la touche "√" et ensuite appuyez sur les touches pour voir tous les pointages enregistrés.

S'il y a des pointages, ils s'afficheront de la manière suivante :

Où:

0001 – indique le numéro du pointage (le T1000 mémorise jusqu'à 2031 enregistrements).
0012 – indique le nombre total de pointages dans la mémoire du T1000
Num001 – indique le numéro du badge
EM – Entrée Matin (pour les autres évènements le même príncipe est suivi)
30/10 14:00:00 – date et heure auxquelles l'enregistrement a été fait

S'il n'y a aucun enregistrement, le message suivant s'affichera:

6.2 Réglage de l'horloge dans le propre T1000

Dans le mode d'opération, tout en appuyant sur la touche "X", passez le badge Maître dans le lecteur. Servez-vous des flèches pour passer à la deuxième option " 2 - Réglage Horloge". Le message suivant s'affichera :

Appuyez sur la touche "√" pour éditer l'horaire du T1000. Le message suivant s'affichera :

Appuyez sur les flèches pour modifier le jour et ensuite appuyez sur la touche "√". Maintenant le réglage du mois s'affichera.

Servez-vous des flèches pour modifier le mois et appuyez à nouveau sur la touche "√" pour confirmer. La prochaine étape est le réglage de l'année.

Servez-vous des flèches pour modifier l'année et appuyez ensuite sur la touche "√" pour confirmer. La prochaine étape est le réglage de l'heure.

Servez-vous des flèches pour modifier l'année et appuyez ensuite sur la touche "√" pour confirmer. Le message de réglage des minutes s'affichera.

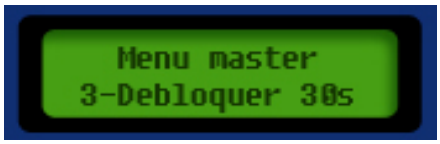
Servez-vous des flèches pour modifier les minutes et appuyez ensuite sur la touche "√" pour confirmer.

Maintenant la pointeuse est prête à être utilisée.

6.3 Libération de la pointeuse pendant 30 secondes

Lorsque le T1000 est bloqué en raison des plages horaires enregistrées dans le logiciel T1000, le badge Maître pourra autoriser le pointage en-dehors de l'horaire, en libérant l'utilisation de l'équipement pendant 30 secondes.

Dans le mode d'opération, tout en appuyant sur la touche "X", passez le badge Maître dans le lecteur. Sur l'afficheur, choisissez la troisième option "3 – Libère 30s".



Appuyez sur la touche "√" pour libérer la pointeuse pour que de nouveaux pointages puissent être effectués.

En sélectionnant cette option le T1000 acceptera les enregistrements sans consulter la liste de contrôle d'accès pendant 30 secondes. Il faut remarquer que pour cette option un seul pointage est accepté pendant les 30s. Après ce délai, le T1000 recommence à consulter les horaires d'accès.

7 Disque Virtuel

7.1 Description

Le Disque Virtuel est un module optionnel qui permet la communication de l'ordinateur vers le T1000 sans l'utilisation de câble.
Applications :
- Recevoir des configurations de l'ordinateur et les transmettre au T1000.
- Charger des badgeages du T1000 et les transmettre à l'ordinateur au moyen du logiciel T1000.

Lorsque le Disque Virtuel est connecté à l'ordinateur vous pouvez lui envoyer les configurations comme dans le cas d'une configuration du propre T1000. Le Disque Virtuel stocke ces configurations et les envoie au T1000 lorsqu'il y est connecté.
Lorsque le Disque Virtuel est connecté au T1000 il fait le chargement des badgeages vers sa mémoire. En connectant le Disque Virtuel à l'ordinateur les badgeages doivent être chargés par le logiciel T1000 comme dans le cas d'un chargement du propre équipement T1000.

7.2 Composition du kit

Le Disque Virtuel T1000 est composé du module Disque Virtuel et d'une source 9V, 500mA (centre positif).

7.3 Connexion

- Avec le T1000 : le Disque Virtuel est connecté au T1000 à travers le connecteur DB9 mâle. L'alimentation du Disque Virtuel, dans ce cas, est fournie par le propre T1000.
- Avec l'Ordinateur : le Disque Virtuel est connecté à l'ordinateur à travers le connecteur DB9 femelle. Dans ce cas il faut connecter au Disque Virtuel la source d'alimentation externe. Attention à l'interrupteur de sélection 110/220V de la source.

7.4 Signalisation

Le Disque Virtuel possède un led pour la signalisation de l'opération.

Séquence de signalisation du led lorsque le Disque Virtuel est connecté au T1000 :

- Opération normale
  - Lors de la connexion : le T1000 émet un "bip" et le led devient vert jusqu'au démarrage de la communication.
  - Pendant la communication entre le T1000 et le Disque Virtuel : le led clignote en orange.
  - A la fin de la communication : le led devient vert en continu et le Disque Virtuel peut être déconnecté.

- Avertissements
  - Led fixe orange : indique que la mémoire du Disque Virtuel est pleine. Il faut connecter le Disque Virtuel à l'ordinateur pour le transfert des données à travers le logiciel T1000.
  - Led fixe rouge : indique un défaut de hardware.

7.5 Capacité de mémoire pour le chargement

Le Disque Virtuel a une capacité de mise en mémoire de 3 947 badgeages.

7.6 Configuration

Les données de configuration chargées dans le Disque Virtuel sont transférées une seule fois au T1000 à chaque charge de configuration du PC vers le Disque Virtuel. Une fois téléchargés il faut reconfigurer le PC pour l'envoi à un autre T1000.

Toutes les configurations peuvent être transmises du logiciel T1000 vers le Disque Virtuel, à l'exception de l'"Horloge". Lorsque le câble de communication n'est pas utilisé, le réglage de la date et de l'heure doit être fait directement dans le T1000 à travers le Menu Maître.

TOPDATA
www.topdata.com.br

7.7 Dimensions du Disque Virtuel

- Longueur : 53 mm
- Largeur : 53mm
- Hauteur : 15mm

8 Annexe I - Uniquement pour T1000 Barres

8.1 Code barres

Le T1000 CS barres travaille avec des badges code barres standard 2/5 entrelacé, connu aussi comme ITF, avec six chiffres.

Les deux premiers chiffres identifient le code de l'entreprise, les trois suivants représentent le matricule de l'utilisateur et le dernier chiffre est le checksum, un chiffre vérificateur qui est le chiffre le moins significatif du résultat de la somme des cinq chiffres précédents. Par exemple :

E = code de l'entreprise

C = numéro du badge

K = Checksum (0+1+2+4+8=15 → K=5)

La gamme des badges va de 1 à 254, sachant que les badges 0 et 255 sont réservés et ne doivent pas être utilisés.

TOPDATA
www.topdata.com.br

9 Spécifications techniques T1000

9.1 Composition du produit

- Collecteur de données T1000
- Logiciel de configuration du T1000 et du pointage
- Câble de communication de 5 mètres
- 30 badges blancs (seulement dans la version avec lecteur magnétique)
- Kit de fixation.

9.2 Modèles de collecteur de données T1000

- Collecteur T1000 Barres : pour badges avec code barres
- Collecteur T1000 Magnétique : pour badges magnétiques

9.3 Caractéristiques du collecteur de données T1000

- Accepte jusqu'à 254 utilisateurs
- Liste noire pour jusqu'à 64 badges
- Capacité de mise en mémoire : jusqu'à 2031 enregistrements
- Permet la visualisation des enregistrements dans le propre afficheur
- Peut être configuré pour accepter des pointages uniquement dans les plages horaires définies
- Jusqu'à 16 horaires d'alarme peuvent être enregistrés (signalisation d'entrée et sortie d'équipes)
- Changement automatique de l'heure de début et de fin de l'heure d'été

9.4 Spécifications techniques

- Alimentation : 110Vac à 220Vac, 50Hz ou 60Hz
- Consommation : 4W
- Dimensions (mm) : 185 x 131 x 44 (Largeur x Hauteur x Profondeur)
- Poids : 0,6 kg
- Conditions environnementales : Usage interne
  Température 0 à 45°C
- Communication : standard RS232.
  Avec câble : jusqu'à 100m de longueur
  Avec Disque Virtuel : optionnel, dispense l'usage d'un câble

- Batterie interne : temps d'opération en cas de manque d'énergie (batterie non rechargeable)
- Modèle Collecteur T1000 Barres : jusqu'à 12 heures
- Modèle Collecteur T1000 Magnétique : jusqu'à 48 heures
- Affichage de 2 lignes sur 16 colonnes

9.5 Optionnels

- Disque Virtuel : permet le chargement des données sans avoir besoin d'un câble de communication.

9.6 Caractéristiques du logiciel T1000

- Configuration du T1000
- Chargement de données du T1000
- Comptes-rendus de pointage avec totalisation des heures travaillées, heures supplémentaires, absences, etc…